

UTILITY MODEL ABSTRACTS OF JAPAN

Publication Number: 52-035655

Date of publication of application: 14.03.1977

< Title : Heat exchanger >

Claim :

In a heat exchanger, fluid passages 4 at one side are formed by fins 2 and fluid passages 5 at the other side are formed by convex portions 6 formed on a plate 1.

① Int.Cl<sup>2</sup>.  
F 28 F 3/02

②日本分類  
69 C 1

③日本国特許庁

# 公開実用新案公報

庁内整理番号 7038-32

④実開昭52—35655

⑤公開 昭52(1977). 3.14

審査請求 未請求

## ⑥熱交換器

⑦実願 昭50-121732  
⑧出願 昭50(1975)9月5日  
⑨考案者 吉光利男  
藤沢市渡内547の2  
⑩出願人 株式会社小松製作所  
東京都港区赤坂2の3の6  
⑪代理人 弁理士 米原正章 外1名

## ⑫実用新案登録請求の範囲

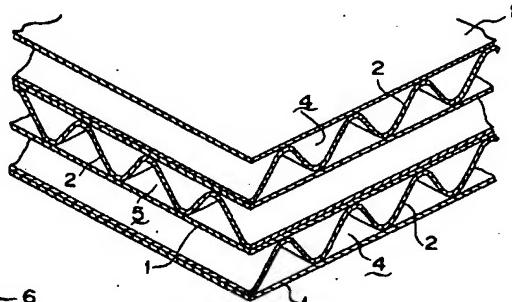
一方の流体通路4をフィン2により構成し、他方の流体通路5をプレート1にて形成した凸部6により構成したことを特徴とする熱交換器。

### 図面の簡単な説明

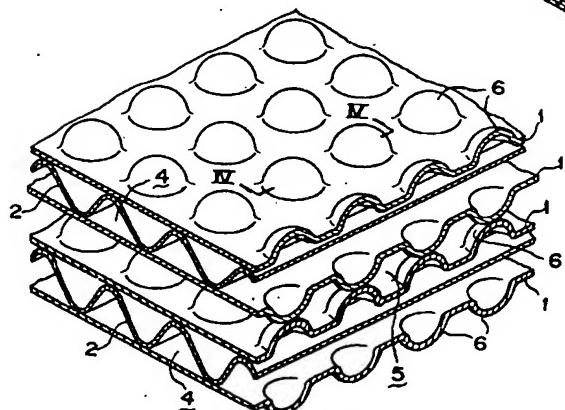
第1図、第2図は異なる従来例の一部斜視図、第3図は本考案の実施例の一部斜視図、第4図は第3図のIV-IV線断面図、第5図、第6図、第7図は凸部の配列形状説明の平面図である。

1はプレート、2はフィン、3は低温流体通路、5は高温流体通路、6は凸部。

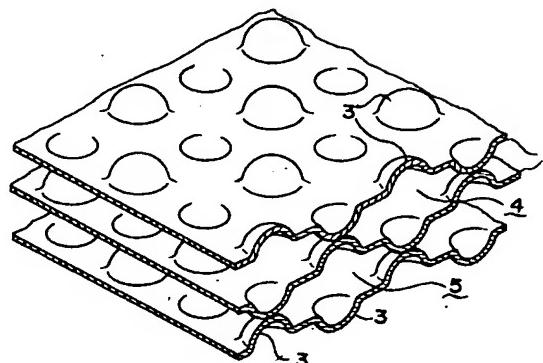
第1図



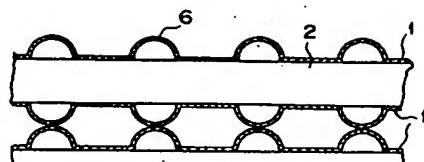
第3図



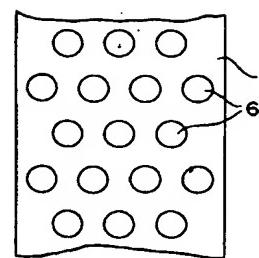
第2図



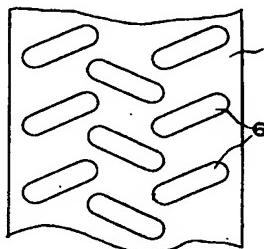
第4図



第5図



第6図



第7図

